

Narration	Time
لبرے آفس بیس کس سپوکن ٹیوٹوریلس منز چھ تہند استقبال۔	00:00
تھ ٹیوٹوریلس منز چھو اسی لبرے آفس بیس کیا چھ؟	00:04
بیس استعمال کرنے باپتھ کینہہ ضروری چیز۔	00:09
اسی کیا ہیکو بیس منز کرتھ؟	00:12
ریشنل ڈیٹا بیس بیڈی زانکاری، نوڈیٹا بیس بناؤن، ٹیل بناؤن۔	00:14
لبرے آفس بیس چھ لبرے آفس سیوٹ کس ڈیٹا بیسک front-end	00:20
بیس چھ Microsoft Access ہیو	00:26
بیس چھ فری تہ اوپن سورس سافٹ ویر تہ یہ چھ استعمال تہ تقسیم باپتھ مفت۔	00:30
بیس استعمال کرنے باپتھ وچھو کینہہ ضروری چیز۔	00:37
ماکروسافٹ ونڈو باپتھ چھ سسٹم ضروریات،	00:41
ماکروسافٹ ونڈو 2000 (سروس پیک 4 یا امہ کھوتہ اعلیٰ) XP (ایکسی)، Vista (وسٹا)، یا ونڈوز 7؛ Pentium-compatible PC، 1.5 Gb، دستیاب ہارڈ ڈسک سپیس۔	00:45
اونڈولینکس باپتھ، چھ سسٹم چھ ضروری درج ذیل؛	01:02
لینکس کرنل ورجن (Linux kernel version) 2.6.18 یا امہ کھوتہ اعلیٰ؛ پینٹیم کمپیٹبل۔ پی سی (Pentium-compatible PC).	01:06
ونڈوتہ لینکس دوشونی ہنر انسٹالیشن یعنی نصب کرنے باپتھ، چھ اسمہ 256 Mb RAM (recommended (512 Mb) تیج ضرورت۔	01:13
مکمل سسٹم چھ ضروری ریٹ باپتھ، گزھو لبرے آفس ویب سائیٹ پٹھ۔	01:23
توہم چھو Java Runtime Environment نصب کرنچ تہ ضرورت، یوس ٹو درج ذیل لنک پٹھ ڈاؤن لوڈ ہیکو کرتھ۔	01:30
مرکزس منز گرو 'Free Java Download' کس ووزلس بٹنس پٹھ کلک۔	01:38
اکہ لہ بیلہ فائل ڈاؤن لوڈ گزھو، اتھ پٹھ گروڈ بل کلک تہ نصب کرنے باپتھ گرو ہدایتن پٹھ عمل۔	01:44
پکو لبرے آفس بیس انسٹالیشن وچھو۔	01:52

01:56	اگرے توہہ کمپلیٹ انسٹالیشن (مکمل تنصیب) آپشنس ہتھ لبرے آفس سوٹ بڑوٹھے نصب کورمٹ چھ،
02:03	تیلہ، ہیکوڈی ٹوپنٹس سکریٹس کھو و طرفہ ساروی یونہ کنہ Start menu وس پٹھ کلک کرتھ لبرے آفس پیس تام رسائی حاصل کرتھ۔
02:12	All Programs زس پٹھ کر وکلک تہ پتہ کر و لبرے آفس سیولٹس پٹھ کلک۔
02:21	اگرے توہہ چھوہ لبرے آفس سوٹ انسٹال کورمٹ۔
02:24	ٹوپو ہیکوڈی اوپنٹل ویب سائیٹ پٹھ گزھتھ تہ 'Download LibreOffice' ناوکس سبنا ریاہس پٹھ کلک کرنہ پتہ بیس نصب کرتھ۔
02:37	تفصیل سان ہدایات چھ لبرے آفس سوٹ کس گوڈنکس ٹیوٹوریلز مژ دستیا۔
02:43	یادتھا وو، نصب کرنہ وقتہ، بیس انسٹال کرنہ خاطرہ کر و 'Complete' آپٹنگ استعمال۔
02:50	پکوری وونی گزھو پیس موضوعس پٹھ۔
02:54	ٹوپو کیاہ ہیکوڈی لبرے آفس پیس مژ کرتھ؟
02:57	پیس مژ ہیکوڈی ٹوپو منظم ڈیٹا جمع کرتھ۔
03:02	ڈیٹا اینٹری ہیکوڈی کرتھ تہ فارمک استعمال کران ہیکوڈی ڈیٹا یعنی اعداد و شمار و چھتھ۔
03:08	کوریزن ہنڈ استعمال کران ہیکوڈی زانکاری حاصل کرتھ تہ؛
03:12	پرنٹ خاطرہ تیار، ہیکوڈی اصل رپوٹ بناوتھ۔
03:17	بیس چھ توہہ ڈیٹا بیس کس انتظامس مژ مدد کران۔
03:21	ہتھ پاٹھی ز توہہ چھوپے، ڈیٹا بیس چھ ڈیٹا، فارم، سوالاٹن تہ رپوٹن ہنڈ گروپ۔
03:29	مثلاً، پیسک استعمال ہیکوڈی زانکاری کین ڈیٹا بیس ہنڈ انتظام کرنہ باپتھ کرتھ۔
03:36	سیلز آرڈر تہ انوالیس ٹریک کران، طالب علمن ہنڈ درجہ بندی کین ڈیٹا بیس سمبھالن یا لایبریری کین ڈیٹا بیس بناون۔
03:47	پکوری وونی ہچھو ڈیٹا بیس چین کینٹون بیڈادی کتھن متعلق۔
03:51	ڈیٹا بیسک ڈیٹا چھ ٹیبلن مژ جمع تہ منظم روزان۔
03:56	ٹیبلن مژ چھ ڈیٹا ہکو الگ الگ حصہ، روون تہ کالمن مژ روزان۔
04:03	ہتھس ڈیٹا بیس چھ لیشنل ڈیٹا بیس تہ ونان، پینٹن کالمن ہنڈ استعمال کران ٹیبلن ہنڈ تعلق اکھا کس ستر آسان چھ۔
04:15	لایبریری باپتھ کر و سمپل ڈیٹا بیسک استعمال۔

04:20	لا بیریری ہیکہ کتابن ہند مجموعہ اُستھ۔
04:23	تہ کتابہ ہیکو کھ لا بیریری ہند بن ارکانن جاری کرتھ۔
04:28	کتابہ منز ہیکہ عنوان، مصنف، ناشر، چھاپنگ وری تہ قیمتھ اُستھ۔
04:37	یمن چھ خصوصہ یا اوصاف ونان۔
04:42	تھ پٹھ، چھ لا بیریری رکنہ سُنڈ ناو، فون نمبر تہ پائے پتا تہ آسان۔
04:48	تہ لا بیریری چھ صرف پتہ بن ارکانن کتابہ جاری کران۔
04:54	ووڈ، وچھوز اُس کتھ کئی ہیکو اتھ ڈیٹا ہس روون تہ کالم ہندس انفرادی ٹیبلک پٹھ جمع کرتھ۔
05:02	پڑتھ کتابہ متعلق زانگاری ہیکو امکو اوصافی کالم بنس ستر books ٹیبلس منز جمع کرتھ۔
05:08	price year of publication، publisher، author، book title
05:19	پڑتھ کتابہ منز فرق کرنے باپتھ، چھ اُس BookId ناؤک یونیک آئی ڈی آئیڈینٹیفایر کالم تہ جوڑان۔
05:27	تھ پٹھ، ہیکہ اسہ نش امی عنوان چہ زمکمل مختلف کتابہ اُستھ۔
05:33	تھ پٹھ، ہیکن Members ٹیبلس منز کالم اُستھ مثلاً Name تہ Phone
05:40	تہ مخصوص شناخت یا پڑتھ رکنس منز فرق کرنے باپتھ Member Id
05:47	اُس ہیکو Booksissued ناؤکس تریکس ٹیبلس منز میمبرن یعنی ارکانن جاری کر مرثن کتابن ٹریک (تلاش کرن) کرتھ۔
05:56	یہ ٹیبل تھانڈ actual، date of return، date of issue، the member، book issued whether checked in or not.، date of return ہن ہند پتاہ۔
06:09	یمن منز ڈیٹا شامل کرنے باپتھ، ہیکو اُس یمن ٹیبلن منز ریلیشن (تعلق) تشکیل دتھ۔
06:16	ووڈ چھ یہ اسہ 'relational databases' سن منظم کرنس منز مدد کران۔
06:22	ریشنل ڈیٹا بیسن پٹھ ایڈوانسڈ موضوعاتن باپتھ، Spoken-tutorial.org پٹھ گزہتھ وچھو سائی باقی ٹیوٹوریل۔
06:35	پکود ووڈ کرو "Library" ناؤکس پتس بیس کس گوڈ بکس ڈیٹا بیس ستر شروعات۔
06:43	نوڈ ڈیٹا بیس بناوے باپتھ، کھو لوگوڈ Base program (بیس پروگرام)۔
06:50	سکرین کس ساروی یونہ کنہ کھو وری طرفہ کرو وند وکس Start menu وں پٹھ کلک، پتہ کرو All Programs مس پٹھ کلک، پتہ کرو LibreOffice Suite تہ LibreOffice Base سس پٹھ کلک۔

07:08	Database Wizard ناؤچ اکھ پاپ۔ اپ ونڈو چھئے اوپن گروہان یعنی کھلان۔
07:13	نوؤ ڈیٹابیس بناونہ خاطرہ کُرو Next کس بٹنس پٹھ کلک۔
07:18	درج ذیل ونڈوس منز کُرو Finish کس بٹنس پٹھ کلک۔
07:23	یہ چھ Save As ونڈو اوپن کران۔
07:26	تکلیازہ، اُس چھ لایبریری ڈیٹابیس بناوان، اُس کز وفایل نیم ٹیکسٹ باکس منز "Library" ٹایپ۔
07:35	تہ پتہ کُرو Save کس بٹنس پٹھ کلک۔
07:39	وونڈو چھ اُس اندر۔
07:42	بڑونہ پکو، ڈیٹا جمع کرنہ باپتہ بناوٹیل۔
07:46	نوؤ ٹیل بناونہ باپتہ، کُرو کھو و طرفہ ڈیٹابیس لسٹس منز Tables آیکنس پٹھ کلک۔
07:54	دُچھنہ طرفہ کُز کُرو ٹاسک لسٹس منز 'Create Table in Design View' وں پٹھ کلک۔ یہ چھ دو تہیم ونڈو اوپن کران۔
08:05	پیشین، کُرو نیمس بوئے کنہ گوڈ نکس کالس منز 'BookId' ٹایپ۔
08:13	Field Type کالس پٹھ گروہنہ خاطرہ کُرو وٹیب کی ہنڈ استعمال۔
08:18	تکلیازہ، BookId آسہ پڑتہ کتابہ باپتہ مختلف نمبر، ڈراپ ڈاؤن لسٹ پٹھ کُرو Field Type خاطرہ Integer منتخب۔
08:32	نیمس سیکشنس منز کُرو Field Properties (فیلڈ پروپرتیز) تبدیل۔
08:36	AutoValue کُرو No پٹھ Yes سس منز تبدیل۔
08:41	یہ فیلڈ پرز ناو وونڈو پڑتہ کتابہ الگ پٹھ۔
08:46	دویمین لفطن منز، چھ اتھ فیلڈس پرایمری کی تہ ونان۔
08:52	BookId فیلڈس کھو و طرفہ دیوڈ لیدر س سمبلس پٹھ توجہ۔
08:58	پکو و چھوز اُس کتھ کُز ہیکو فیلڈ نیمن باپتہ فیلڈ ٹایپ منتخب کُرتھ۔
09:05	فیلڈ نیم ہیکن text، integer، numeric، decimal یا date آستھ۔
09:13	text ٹک استعمال کُرو تمن فیلڈن باپتہ، یمن منز عام زانکاری آسہ، مثلاً: ناو، عنوان، پتاہ۔
09:22	decimal، numeric، Integer ہک استعمال کُرو تمن فیلڈن باپتہ، یمن منز صرف نمبر ہیکن شامل گروہتھ۔

09:30	مثلاً، numeric کنگ استعمال کړو ټیټ زانکاری و اړس فیلډ باپته، ته Integer رُک استعمال کړو وری باپته۔
09:39	وونو بناو باقی فیلډ۔
09:43	Author،Field type Text ،Title
09:52	Published Year،Field type Text
09:59	Field type Integer
10:05	،Publisher
10:09	Field type Text
10:11	،Price
10:14	Field type Numeric
10:18	Length کړو 5 ټس ته Decimal places کړو 2 ټس منز تبدیل۔
10:25	Format example ټنس پټه کړو وکلک۔
10:29	په چټه Field Format ونډوس اوپن کران۔
10:33	کیلگری فهرست پټه کړو Currency ته فارمیټ فهرست پټه INR منتخب۔
10:42	Rs. 1234.00 کړو منتخب، ټټه منز ز اعشاریه پواینټ چټه۔
10:54	نوټ کړو، ز اعشاریه نمبر ټټه چټه پوړ لینگټه پاڼه (5)۔
11:02	OK ټنس پټه کړو وکلک۔ وونو چټه اسه books ټیله باپته تمام کالم بنامتر۔
11:11	وونو کړو ټیل سیو۔
11:14	Save آ ټکنس پټه کړو وکلک یس فیل مینوس یو نه کنه چټه۔
11:20	ټیل نیم ټیکسټ باکس منز کړو 'Books' ټایپ۔
11:25	نوټ کړو، ز په چټه ټټه مقامس پټه سیو گوټ پټنن ډیټامیس لایبریری چټه، ټکیاز ټیل چټه ډیټا بیکس حصه۔
11:36	ته ok ټنس پټه کړو وکلک۔
11:39	ټپس ټیوټوریلس منز ټچو آ ټکس ټیلس منز ډیټا ټک هر برکړن ته بناو ټمبرن ته BooksIssued (ټکس اشیوډ) ډس پټه ټیل۔
11:49	وونو و آ ټی ټټه ټیوټوریل کس اختتامس پټه۔

11:54	مُنصر، ہنو چھاسہ:
11:58	لبرے آفس بیس کیا چھ؟
12:01	بیس استعمال کرنہ باپتھ ضرور ریات،
12:03	اُسے کیا ہیکو بیس منز کرتھ؟ ریشٹل ڈیٹا بیس بُیادی زانکاری؛
12:08	نو وڈیٹا بیس بناؤن، ٹیبل بناؤن۔
12:13	ٹیمر سلسلک یا کھ ٹیوٹوریل چھ tables تہ relationships (ریشٹنٹس) ٹیوٹوریل۔
12:18	اسپوکن ٹیوٹوریل چھ ٹاک۔ ٹو۔ آی۔ اے ٹیچر پروجیکٹ حصہ۔
12:24	یتھ حکومت ہند کہ وزارت برائے انسانی وسائل و ترقی چہ قومی تعلیمی مشن بذریعہ آی سی ٹی (ICT) حمایت کرہو چھ۔
12:32	ٹیمر پروجیکٹ معاونت چھ http://spoken-tutorial.org کرہو۔
12:38	مزید زانکاری چھ یتھ لنکس پٹھ دستیاب http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro ۔
12:44	ٹیمر ٹو ریلک ترجمہ تہ صدابندی چھئے یعنی وجاہت احمدن کرہو۔ اسہ ستر شریک روزنہ باپتھ سبٹھاہ شکر یہ۔